VersaPro

Empowered by Innovation NEC

2008.12

VersaPro（バーサプロ）

キャンパスモデル

UltraLite（ウルトラライト）タイプVM

NECがおすすめするWindows Vista® Business

キャンパスシーンをアクティブに演出する
12.1型ワイド液晶搭載軽量モバイルノート

DVDスーパーマルチドライブ内蔵

質量約1,080g*1の軽量ボディ

バッテリ駆動約11.7時間*2

PC リサイクル *3

VY12A/M-X
インテル® Core™2 Duo プロセッサー
超低電圧版 SU9300（1.20GHz）

教職員様向けのモデルもご用意*4

VY12A/M-6
インテル® Core™2 Duo プロセッサー
超低電圧版 SU9300（1.20GHz）

intel Centrino 2 inside *5
intel Core 2 Duo inside
3R・省エネ設計 *6
本体：第06119005号
ENERGY STAR

*1：最軽量構成時（64GB SSD搭載となります）。 *2：最軽量構成でリチウムイオンバッテリ（L）使用時（JEITA測定時間）。
*3：個人のお客様が使用済みの本製品を排出される際は、弊社が無償で回収・再資源化をいたします。詳細は、http://121ware.com/support/recyclesel/ をご覧ください。
*4：教職員様向けにPCリサイクルマークなしモデルをご用意。 *5：無線LAN（IEEE802.11n Draft 2.0/a/b/g）選択時に対応となります。 *6：エコマークの認定企業は、NECパーソナルプロダクツ株式会社です。

環境配慮事項

国際エネルギースタープログラム

2007年7月20日に、従来より厳しい基準に改定施行されました。当社は、国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、VersaPro キャンパスモデル UltraLite タイプVMが国際エネルギースタープログラムの対象製品に関する基準を満たしていると判断します。

ENERGY STAR

J-Mossグリーンマーク

電気・電子機器の特定化学物質〔鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル、ポリ臭化ジフェニルエーテル〕の含有表示方法を規定した業界ガイドラインに基づく表示です。グリーンマークは、特定化学物質の含有率がJISで規定された基準以下を示します。

VersaPro キャンパスモデル UltraLite タイプVMは、“J-Mossグリーンマーク”に対応しております。

グリーンマーク製品の情報は、http://121ware.com/product/ecology/green/index.html をご覧ください。

選べるOS

- ◆Windows Vista® Business with Service Pack 1（SP1）正規版
- ◆Windows Vista® Home Premium with Service Pack 1（SP1）正規版
- ◆Windows Vista® Home Basic with Service Pack 1（SP1）正規版

このカタログに記載の価格、仕様等の内容は2008年12月10日現在のものです。

キャンパスモデル UltraLite タイプVM ―― キャンパスシーンの「使いやすさ」にこだわった快適軽量モバイル

薄型フラットデザイン

薄さ約29.8mmの薄型ボディを実現。
全面フラットなシンプルデザインにより、スムーズに鞄や机への出し入れができます。

ハイパワー & 長時間駆動

インテル® Core™2 Duo プロセッサー 超低電圧版を搭載。超低電圧版のCPUを採用することにより、ハイパワーと長時間駆動を両立しています。また、使用状況に応じた省電力設定ができる「節電設定ツール」*1をプリインストール。バッテリを効率的に活用することにより最大約11.7時間*2の長時間駆動が可能です。

*1：DVDスーパーマルチドライブや無線LAN等の通信機能の電源ON/OFFを手軽に切り替えることができるツールです。
*2：最軽量構成でリチウムイオンバッテリ(L)使用時(JEITA測定時間)。

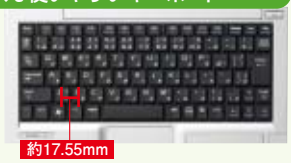
「耐150kg」の頑強ボディ

150kgfの面加圧試験、25kgfの点加圧試験をクリア(非動作時)。

※面加圧試験は天面から1470N(150kgf)の圧力をかけて実施。点加圧試験は半径15mm円に245N(25kgf)の圧力をかけて天面、パームレスト、キーボードに対して実施。これらの試験は無破損・無故障を保証するものではありません。

入力操作がスムーズな使いやすいキーボード

縦横統一のキーピッチ(約17.55mm)と長めのスペースで、スムーズなキー操作ができます。



主な周辺機器

■**バッテリパック(M)(リチウムイオン)**
〔PC-VP-BP58-03〕約225g　希望小売価格 15,000円(税別)

■**バッテリパック(L)(リチウムイオン)**
〔PC-VP-BP59-03〕約315g　希望小売価格 21,000円(税別)
※バッテリパック(M)と(L)の外形寸法は同等です。

■**ACアダプタ**
〔PC-VP-BP54〕約290g*1　希望小売価格 10,000円(税別)
*1：ウォールマウントプラグと電源コードの質量を除く。

メモリ

■**増設RAMボード**(1GB、PC3-8500*2)
〔PK-UG-ME522〕　希望小売価格 11,000円(税別)

■**増設RAMボード**(2GB、PC3-8500*2)
〔PK-UG-ME523〕希望小売価格 22,000円(税別)
*2：メモリバス667MHzで動作します。

上記をはじめ拡張機器に関しましては、
NEC 8番街 http://nec8.com/pc/option/
をご覧ください。

セレクションメニュー

セレクションおよび価格の計算がWeb上で行える便利なツールをご用意しております。
NEC 8番街 http://nec8.com/versapro/ →〔キャンパスモデル UltraLite タイプVM〕→〔カスタマイズ/お見積もり〕

〔HDD/SSD使用可能領域について〕
お客様が使用可能なHDD/SSD領域は、約4GBの再セットアップなどの領域を除いた容量となります。

フリーセレクションメニュー

例) 64GB SSD PC-N-HFM646 ← 型番

■フリーセレクションによる選択手順
①まず筐体、CPU、OSなどパソコンのベース部分になる「フレームモデル」をお選びください。②次に「構成オプション」を各項目から必ず1つお選びください。

フレームモデル　※表示価格はすべて消費税別です。

インストールOS	
希望小売価格	型番

構成オプション(各項目から択一となります)

ディスプレイ	合計メモリ	HDD/SSD	FDD	バッテリ	通信機能	セキュリティ機能1
12.1型ワイドWXGA TFT(スクラッチリペア*) +63,000円 PC-N-LCM2R6	3GB(オンボード1GB+2GB×1) +20,000円 PC-N-M1C306	64GB SSD +50,000円 PC-N-HFM646	FDD USB接続(外付け) +6,000円 PC-N-FDFDDH	リチウムイオン(M)&リチウムイオン(L) +22,000円 PC-N-BACL46	無線LAN(IEEE802.11n Draft 2.0 /a/b/g) +3,000円 PC-N-NWM4L6	Windows Vista® Businessのみ選択可能。 FeliCaポート&Bluetooth® +10,000円 PC-N-FVMFB6
*：天板にキズが付きにくい塗装を施しています。	2GB(オンボード1GB+1GB×1) +10,000円 PC-N-M1C206	Windows Vista® Businessのみ選択可能。 インテル® ターボ・メモリー & 160GB(7,200rpm) +55,000円 PC-N-HRM166		リチウムイオン(L) +13,000円 PC-N-BACL36		Windows Vista® Businessのみ選択可能。 FeliCaポート +5,000円 PC-N-FVMXF6
12.1型ワイドWXGA TFT +45,000円 PC-N-LCM2W6	1GB(オンボード1GB) +0円	Windows Vista® Businessのみ選択可能。 インテル® ターボ・メモリー & 120GB +37,000円 PC-N-HRM126		リチウムイオン(M) +9,000円 PC-N-BACL16		
		Windows Vista® Businessのみ選択可能。 インテル® ターボ・メモリー & 80GB +34,000円 PC-N-HRM806	なし	なし	なし	なし
		Windows Vista® Businessのみ選択可能。 SecureRedirector & 80GB +27,000円 PC-N-HLM806				
		160GB(7,200rpm) +43,000円 PC-N-H7M166				
		120GB +25,000円 PC-N-HSM126				
		80GB +22,000円 PC-N-HSM806				

キャンパスモデル UltraLite タイプVM

VY12A/M-X (2008年12月発表商品)

Windows Vista® Business with SP1 正規版	
189,000円	PC-VY12AMZRX
Windows Vista® Home Premium with SP1 正規版	
181,000円	PC-VY12AMZHX
Windows Vista® Home Basic with SP1 正規版	
174,000円	PC-VY12AMZ3X

構成：インテル® Core™2 Duo プロセッサー 超低電圧版 SU9300 (1.20GHz) / LAN ギガビットイーサネット / DVD スーパーマルチドライブ / PC リサイクル

VY12A/M-6 (2008年12月発表商品)

Windows Vista® Business with SP1 正規版	
186,000円	PC-VY12AMZR6
Windows Vista® Home Premium with SP1 正規版	
178,000円	PC-VY12AMZH6
Windows Vista® Home Basic with SP1 正規版	
171,000円	PC-VY12AMZ36

構成：インテル® Core™2 Duo プロセッサー 超低電圧版 SU9300 (1.20GHz) / LAN ギガビットイーサネット / DVD スーパーマルチドライブ / PC リサイクルマークなし*

*：教職員様向けにPCリサイクルマークなしモデルをご用意。

スマートセレクションメニュー

例) FDDなし (H) ← 型番

■スマートセレクションによる選択手順
①まず筐体、CPUなどパソコンのベース部分になる「ベースモデル(OS含む)」をお選びください。②次に「スマートセレクションメニュー」を各項目から必ず1つお選びください。
各セレクションの右横にある記号(例：(H))を「お選びいただいた商品の型番」に記入していただくと、お選びいただいたモデルの型番が導き出せるようになっております。

ベースモデル(OS含む)　※表示価格はすべて消費税別です。
※下記のベースモデル価格はスマートセレクションメニューの最小構成価格です。

キャンパスモデル UltraLite タイプVM

VY12A/M-X
(2008年12月発表商品)
型番 PC-VY12AMB
257,000円

Windows Vista® Business with SP1 正規版、Windows Vista® Home Premium with SP1 正規版 のどちらか1つ選択可能

PC リサイクル	インテル® Core™2 Duo プロセッサー 超低電圧版 SU9300 (1.20GHz)	12.1型ワイドWXGA TFT	リチウムイオンバッテリ(M)	LAN ギガビットイーサネット	DVD スーパーマルチドライブ

スマートセレクションメニュー

インストールOS&アプリケーション	FDD
Windows Vista® Business with SP1 正規版 & Office Personal 2007 +30,000円 (A)	FDDなし +0円 (H) ← 型番
Windows Vista® Business with SP1 正規版 & アプリケーション なし +8,000円 (R)	
Windows Vista® Home Premium with SP1 正規版 & Office Personal 2007 +22,000円 (J)	
Windows Vista® Home Premium with SP1 正規版 & アプリケーション なし +0円 (H)	

お選びいただいた商品の型番　PC-VY12AMB　H

プリインストール以外のOSで使用する場合、各機種・搭載機能の利用に制限

保証サービス

より安心してお使いいただくために、以下のサービス・サポートをご用意しております。

- 無　償　●3年標準保証(3年間パーツ保証+1年目電話診断付翌営業日出張修理サービス)
- 定額料金　●標準保証拡張G3
- 定額料金　●3年標準保証向け拡張キットG4
- 定額料金　●動産総合保険付標準保証拡張G3

詳細はNEC 8番街 http://nec8.com/pc/→〔保守・保証・動産総合保険〕をご覧ください。

バッテリパック・プリペイドチケット

将来のバッテリパックの劣化に備えて、PCと同時購入が可能なUltraLite用のサービスです。お客様より事前に申請いただいた時期(例えば1年後)にUltraLiteのバッテリパック1個を1回、または2回お届けいたします。

詳細はこちらNEC 8番街 http://nec8.com/bizpc/battery/

●環境対応　●マネジメント機能　●セキュリティ機能の情報につきましては、
NEC 8番街 http://nec8.com/versapro/
→〔キャンパスモデル UltraLite タイプVM〕をご覧ください。

●標準搭載されている組み合わせは、フレームモデル価格に含まれております。
●フレームモデル、構成オプションの単体販売は行っておりません。フリーセレクション価格は、セレクションメニューからセットモデルの構成品を選択し、セットモデルとして購入される場合に適用される各構成品の価格です。

※表示価格はすべて消費税別です。

セキュリティ機能2	マウス	アプリケーション	再セットアップ用媒体	サービス&サポート
InfoCage モバイル防御 +5,000円 PC-N-UMCVP6	光センサー USBマウス (シルバー) スクロール機能付 +3,000円 PC-N-PDMUL4	Office Personal 2007 with PowerPoint 2007 +38,000円 PC-N-APWVT5	Windows Vista® Business のみ選択可能。 再セットアップ用DVD-ROM* +4,000円 PC-N-BCCVP6	バッテリ・プリペイドチケット(L用1回) +20,000円 PC-N-BSCL16
	USBマウス (黒) スクロール機能付 +2,600円 PC-N-PDMUSJ			バッテリ・プリペイドチケット(M用1回) +14,000円 PC-N-BSCM16
なし	なし	Office Personal 2007 +22,000円 PC-N-APWVE5	Windows Vista® Home Premium のみ選択可能。 再セットアップ用DVD-ROM* +4,000円 PC-N-BCMVP6	標準保証拡張G3 [4年間翌営業日出張修理] +29,000円 PC-N-EX4HY3
	なし	なし	Windows Vista® Home Basic のみ選択可能。 再セットアップ用DVD-ROM* +4,000円 PC-N-BCMVH6	標準保証拡張G3 [3年間翌営業日出張修理] +15,000円 PC-N-EX3HY3
			なし*	動産総合保険付 標準保証拡張G3 [4年間引取修理専用] +24,000円 PC-N-EX4DY3
			*:再セットアップ用バックアップイメージがHDD内に格納されております。	動産総合保険付 標準保証拡張G3 [3年間引取修理専用] +14,000円 PC-N-EX3DY3
				3年標準保証 (3年間パーツ保証+1年目電話診断付翌営業日出張修理サービス) +0円

※別売の保証サービスおよび保守パックもご用意しております。詳しくはhttp://nec8.com/pc/→〔保守・保証・動産総合保険〕をご覧ください。

●標準搭載されている組み合わせは、ベースモデル価格に含まれております。
●セレクションメニューの単体販売は行っておりません。スマートセレクション価格は、セレクションメニューからセットモデルの構成品を選択し、セットモデルとして購入される場合に適用される各構成品の価格です。

※表示価格はすべて消費税別です。

通信機能 & 合計メモリ	再セットアップ用媒体 & HDD	世代番号
LANギガビットイーサネット & 無線LAN (IEEE802.11n Draft 2.0/a/b/g) & 2GB (オンボード 1GB+1GB×1) E +13,000円	再セットアップ用媒体添付 (DVD-ROM) * & 80GB W +4,000円	X
LANギガビットイーサネット & 1GB (オンボード1GB) X +3,000円		
LANギガビットイーサネット & 2GB (オンボード 1GB+1GB×1) S +10,000円	再セットアップ用媒体なし* & 80GB L +0円	X
LANギガビットイーサネット & 1GB (オンボード1GB) H +0円		

*:再セットアップ用バックアップイメージがHDD内に格納されております。

事項がありますので、必ず仕様一覧表の「インストール可能OS」および注釈をご覧ください。

標準でインストールまたは添付されるソフトウェア

●NECでは★印のソフトウェアのサポートを行っております。
その他のソフトウェアに関しては製品添付の「添付ソフトウェアサポート窓口一覧」をご覧ください。

◆:プリインストール&専用CD-ROM添付　◎:プリインストール　○:添付　ー:なし

モデル			キャンパスモデル UltraLite タイプVM VY12A/M-X*12 Windows Vista® Business*1*2 インストールモデル	VY12A/M-6*12 Windows Vista® Home Premium*1*2 インストールモデル	Windows Vista® Home Basic*1*2 インストールモデル
インストールOS*1			Windows Vista® Business with SP1 正規版*2★	Windows Vista® Home Premium with SP1 正規版*2★	Windows Vista® Home Basic with SP1 正規版*2★
添付/インストールソフトウェア		Windows® Internet Explorer® 7 ★	◎	◎	◎
		ウイルスバスター™2008*3	○	○	○
		Always アップデートエージェント	○	○	○
		MobileOptimizer ★	○	○	○
		Adobe® Reader® ★	○	○	○
		NEC Authentication Agent ★	○	ー	ー
		ハードディスク暗号化ユーティリティ*4 ★	○	ー	ー
		ハードディスクセーバー*5 ★	○	ー	ー
		DeviceProtector 6.5 ★	○	○	○
		画面出力先切替ツール ★	○	○	○
		ECOモード設定ツール ★	○	○	○
		節電設定ツール ★	◎	◎	◎
		バッテリ・リフレッシュ&診断ツール ★	○	○	○
		InterVideo® WinDVD® for NEC*6	○	○	○
		Roxio Creator LJB*7	◆	◆	◆
	セレクションメニュー別 インテル® ターボ・メモリー選択時	Intel® Matrix Storage Console ★	◎	ー	ー
		Intel® Turbo Memory コンソール ★	◎	ー	ー
		Intel® Turbo Memory Dashboard ★	◎	ー	ー
	SecureRedirector 選択時	SecureRedirector*8 ★	○	ー	ー
		SecureBranch AccessManager*9 ★	○	ー	ー
	InfoCage モバイル防御 選択時	InfoCage モバイル防御 Ver3.6 ★	○	○	○
	Office Personal 2007 with PowerPoint 2007 選択時	Microsoft® Office Personal 2007*10	◆	◆	◆
		Microsoft® Office PowerPoint® 2007*10*11	◆	◆	◆
	Office Personal 2007 選択時	Microsoft® Office Personal 2007*10	◆	◆	◆

■Office Personal 2007/Office Personal 2007 with PowerPoint 2007に含まれるアプリケーションについて

Office Personal 2007 with PowerPoint 2007 選択時
Microsoft® Office Personal 2007 (Microsoft® Office Word 2007、Microsoft® Office Excel® 2007、Microsoft® Office Outlook® 2007)、Microsoft® Office PowerPoint® 2007
Office Personal 2007 選択時
Microsoft® Office Personal 2007 (Microsoft® Office Word 2007、Microsoft® Office Excel® 2007、Microsoft® Office Outlook® 2007)

*1:本カタログ掲載モデルにインストールされているWindows Vista® Business、Windows Vista® Home Premium、Windows Vista® Home Basicは別売のパッケージ商品と一部異なるところがありますので、再インストールする場合は必ず添付の「活用ガイド　再セットアップ編」をご覧ください。なお、内蔵のDVDスーパーマルチドライブにて、再セットアップ用DVD-ROMを作成可能です(別途DVD-R媒体が必要)。
*2:Windows Vista® Service Pack 1をプリインストールしています。Windows Vista® Service Pack 1のアンインストールはできません。
*3:新種のウイルスを検出するにはウイルスパターンファイルの更新が必要です。ウイルスパターンファイルをアップデートするには、インターネットに接続できる環境が必要です。また、ウイルスパターンファイルの無償提供期間は、アップデート機能の有効化後、90日間です。引き続きお使いになる場合は、ウイルスバスター ™の更新手続き(有償)が必要です。
*4:SecureRedirectorとの併用はできません。
*5:64GB SSD選択時は利用できません。
*6:DVD-Video/DVD CDタイトルによっては再生できない場合があります。また、デジタル放送を録画したディスクなど、CPRMで保護された映像の再生はできません。
*7:お客様が画像、音楽、データなどを記録(録画・録音などを含む)したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。
*8:Outlook ExpressやMicrosoft® Office Outlook® 2007をご使用になる場合、必ずIMAPをご使用ください。SecureRedirectorは、Personal Secure Drive、暗号化ファイルシステム(ハードディスク暗号化ユーティリティ)、Windows® メールやMicrosoft® Office Publisher 2007など同時に利用できない機能やアプリケーションがあります。
詳細は〔8番街〕http://nec8.com/products/sec_re/ をご覧ください。
*9:ご利用にあたっては、別途モバイルインターネットVPNアプライアンスSecureBranchが必要です。
詳細は、http://www.nec.co.jp/datanet/securebranch/index.html をご覧ください。
*10:Microsoft® Office 2007 Service Pack 1をプリインストールおよび添付しています。
*11:初回起動時にお客様によるマイクロソフト社へのライセンス認証(プロダクトアクティベーション)が必要となります。
*12:「ワンタッチスタートボタンの設定」は、添付アプリケーションでのご提供となります。

NECの取り組み

NECでは、独自の基準にて、ご購入前からご使用後まで、
お客様はもとより環境にも配慮したPCづくりを推進しております。

詳細はNEC 8番街 http://nec8.com/pc/
→[ずっと続く、安心。]をご覧ください。

■液晶ディスプレイに関するご注意

液晶ディスプレイは非常に高精度な技術で作られていますが、画面の一部にドット抜け(ごくわずかな黒い点や、常時点灯する赤、青、緑の点)が見えることがあります。また、見る角度によっては色むらや明るさのむらが見えることがあります。これらは、液晶ディスプレイの特性によるものであり、故障ではありません。交換・返品はお受けいたしかねますので、あらかじめご了承ください。JEITAのガイドラインに従いドット抜けの割合を仕様一覧に記載しております。
JEITAガイドラインの詳細は http://it.jeita.or.jp/perinfo/committee/pc/0503dot/index.html をご参照ください。

■電波に関するご注意

●無線LAN(5GHz*1*2)機能の使用は、IEEE802.11n Draft 2.0(W56)およびIEEE802.11a(W56)を除き電波法令により屋内に限定されます。●無線LAN(2.4GHz*1*3)/Bluetooth®機能の使用周波数帯域では、2.4GHz帯の電波を使用しています。この周波数帯域では、電子レンジ等の産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局等(以下「他の無線局」と略す)が運用されています。●本装置を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。●万一、本装置と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、速やかに本装置の使用チャネルを変更するか、使用場所を変えるか、または機器の運用を停止(電波の発射を停止)してください。●その他、電波干渉の事例が発生し、お困りのことが起きた場合には、121コンタクトセンター、またはNEC保守サービス拠点(連絡先は取扱説明書を参照)までお問い合わせください。　*1:IEEE802.11n Draft 2.0　*2:IEEE802.11a　*3:IEEE802.11b/g

警告

・埋め込み型心臓ペースメーカーを装着されている方は、無線LAN製品をペースメーカー装着部から30cm以上離してご使用ください。・航空機内や病院内などで電子機器、無線機器の使用を禁止されている区域では無線LAN製品を電源投入しないでください。電子機器や医療機器に影響を与え事故の原因となる恐れがあります。

お客様の安全のために、ノートパソコンのバッテリパックはマニュアルをご参照いただき、正しくご使用ください。また、リチウムイオン電池の特徴、ノートパソコンの安全なご利用法をより正しく理解していただくために、「バッテリ関連Q&A集」をJEITAサイト内に公開いたしました。詳細については http://it.jeita.or.jp/perinfo/committee/pc/battery/menu1.htm をご参照ください。

・インテル、Intel、Intel inside、Intel insideロゴ、Centrino、Centrino ロゴ、Intel SpeedStepおよびインテル Coreはアメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。・Microsoft、Windows、Windows Vista、Internet Explorer、Outlook、Excel、PowerPoint、DirectX、Windows Mediaおよびwindowsのロゴは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。・AdobeおよびReaderは合衆国およびその他の国におけるAdobe Systems Incorporatedの商標または登録商標です。・Roxio Creatorは、米国Sonic Solutions社の商標です。・InterVideo、WinDVDはCorel Corporationおよびその関連会社の商標または登録商標です。・UltraLite、InfoCage、SecureBranchは日本電気株式会社の登録商標です。・DeviceProtectorおよびSecureRedirectorはNECパーソナルプロダクツ株式会社の登録商標です。・Wi-Fi、Wi-Fi Alliance、Wi-Fiロゴ、Wi-Fi CERTIFIEDロゴ、Wi-Fi CERTIFIED、WPAおよびWPA2は、Wi-Fi Allianceの商標または登録商標です。・TRENDMICRO、およびウイルスバスターは、トレンドマイクロ株式会社の登録商標です。・Phoenixは、Phoenix Technologies Ltd.の登録商標です。・SDロゴは商標です。miniSDおよびmicroSDはSDアソシエーションの商標です。・Bluetoothワードマークとロゴは、Bluetooth SIG Inc.の所有であり、NECはライセンスに基づきこのマークを使用しています。・その他本カタログに記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。・FeliCaは、ソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式で、ソニー株式会社の登録商標です。・Edyは、ビットワレット株式会社が管理するプリペイド型電子マネーサービスのブランドです。

本カタログに掲載しております全てのパソコンはNECパーソナルプロダクツ株式会社が製造しております。

パソコンやメモリカードの廃棄または譲渡の際のご注意	パソコンやメモリカードを廃棄または譲渡する際に、重要なデータが流出するというトラブルを回避するためには、ハードディスクやメモリカードに記録された全データをお客様の責任において消去いただくことが重要になります。データの消去には、専用ソフトウェアあるいはサービス(共に有償)をご利用いただくことをお勧めします。詳細はhttp://nec8.com/care/pctechinfo/haiki.html をご参照ください。
無線LANのご注意	無線LANでは、セキュリティの設定をすることが非常に重要です。詳細についてはhttp://nec8.com/care/pctechinfo/wlan.html をご参照ください。

仕様一覧

下記の内容は、本体ハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションソフトウェアによっては、下記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。

		キャンパスモデル UltraLite タイプVM	
型名*1		VY12A/M-X	VY12A/M-6
OS		Windows Vista® Business with SP1 正規版、Windows Vista® Home Premium with SP1 正規版、Windows Vista® Home Basic with SP1 正規版のいずれか1つ選択	
CPU*2		インテル® Core™2 Duo プロセッサー 超低電圧版 SU9300*3	
	クロック周波数	1.20GHz	
	キャッシュメモリ	1次:インストラクション用32KB×2/データ用32KB×2、2次:3MB	
システムバス		800MHz(メモリバス:667MHz)	
チップセット		モバイル インテル® GS45 Express チップセット	
セキュリティチップ*4		TPM v1.2準拠	
最大メモリ(メインメモリ)		3GB [SO-DIMMスロット×1]	
表示機能	表示素子[LCDドット抜け*5]	12.1型ワイドTFTカラー液晶(WXGA)[0.00027% 以下]	
	グラフィックアクセラレータ	モバイル インテル® GMA 4500MHD(チップセットに内蔵、デュアルディスプレイ機能*6、スムージング機能をサポート)	
	ビデオRAM*7	メインメモリより32 ～ 1,292MBを自動的に使用	
	表示色(解像度)*8 内蔵ディスプレイ*9*10	最大1,677万色(1,280×800ドット〈WXGA〉、1,280×768ドット〈WXGA〉、1,024×768ドット〈XGA〉、800×600ドット〈SVGA〉)	
	表示色(解像度)*8 別売の外付けディスプレイ接続時*11	最大1,677万色(1,600×1,200ドット(UXGA)、1,680×1,050ドット〈WSXGA+〉、1,280×1,024ドット〈SXGA〉、1,440×900ドット〈WXGA+〉、1,280×768ドット〈WXGA〉、1,024×768ドット〈XGA〉、800×600ドット〈SVGA〉)	
音源/サウンド機能		モノラルスピーカ内蔵、インテル® High Definition Audio 準拠(ステレオPCM録音再生機能、ソフトウェアMIDI音源)、3Dオーディオ(Direct Sound 3D対応)、マイク機能(ノイズ抑制、音響エコーキャンセル*12、ビームフォーミング*13)、省電力機能	
通信機能	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Remote Power On機能標準装備	
記憶装置	DVD スーパーマルチドライブ*31*32*33*34*35	内蔵、CD-ROM読み込み:最大24倍速、DVD-ROM読み込み:最大8倍速[その他読み込み対応:DVD-Video、読み込み・書き込み対応:CD-R、CD-RW、DVD-R (1層)*36、DVD-R (2層)*37*38、DVD+R (1層)、DVD+R (2層)、DVD-RW*39、DVD+RW、DVD-RAM*40*41] ※対応速度についてはhttp://nec8.com/versapro/ → [キャンパスモデル UltraLite タイプVM]→ [スペック詳細]をご覧ください。	
入力装置	キーボード	キーピッチ:17.55mm、キーストローク:2.5mm、JIS標準配列(85キー)	
	ワンタッチスタートボタン	「ワンタッチスタートボタンの設定」*14を標準添付。	
	ポインティングデバイス	NXパッド標準装備	
インターフェイス	USB(USB2.0)	2(右側面×2)	
	ディスプレイ	外部ディスプレイコネクタ(アナログRGB) ミニD-sub15ピン×1	
	通信関連	RJ45 LANコネクタ×1	
	サウンド関連	マイク入力:ステレオミニジャック×1*15、ヘッドフォン/ライン出力共用:ステレオミニジャック×1	
加速度センサ		落下を検知できる加速度センサを搭載*16	
PCカードスロット		TypeⅠ/Ⅱ×1スロット(TypeⅢ使用不可)、PC Card Standard準拠、CardBus対応	
メモリーカードスロット		SDメモリーカードスロット×1*17	
パワーマネジメント		自動または任意設定可能(CPU制御*2、HDD制御、モニタ節電機能、スリープ状態、休止状態)	
	ECOボタン	省電力設定を切り替え可能な「ECOモード設定ツール」を標準添付	
電源		バッテリパックまたはAC100～240V±10%、50/60Hz(ACアダプタ経由)[電源コードは日本国内向け(AC100V用)を添付]	
消費電力*18(最大構成時)		約14W(約55W)	
エネルギー消費効率(2007年度省エネ達成率)*19		Ⅰ区分 0.00040(AAA)	
電波障害対策		VCCI ClassB	
外形寸法(突起部含まず)/質量*20		292.0(W)×214.0(D)×29.8*21(H)mm / 約1,080g*22(リチウムイオンバッテリ(M)含む)	
温湿度条件		5 ～ 35℃、20 ～ 80% (ただし結露しないこと)	
インストール可能OS*23*24		Windows Vista® Enterprise(SP1)/Business(SP1)/Home Premium(SP1)*25/Home Basic(SP1)*25、Windows® XP Professional(SP3)*25	
主な添付品		ACアダプタ(ウォールマウントプラグ付)、アプリケーションCD-ROM/マニュアルCD-ROM、印刷マニュアル類、保証書 他	
各モデルで選択可能なセレクションにつきましては、フリーセレクションメニュー、スマートセレクションメニューをご参照ください。			
セレクションメニュー*51	再セットアップ用データ*52 標準	再セットアップ用バックアップイメージをHDDに格納*53	
	再セットアップ用データ*52 選択可能	再セットアップ用バックアップイメージをHDDに格納*53&再セットアップ用DVD-ROM添付	
	メモリ*54 1GB(1,024MB)	DDR3-SDRAM、PC3-8500*55、オンボード1,024MB	
	メモリ*54 2GB(2,048MB)	DDR3-SDRAM、PC3-8500*55、オンボード1,024MB + 1,024MB SO-DIMM×1*56	
	メモリ*54 3GB(3,072MB)	DDR3-SDRAM、PC3-8500*55、オンボード1,024MB + 2,048MB SO-DIMM×1	
	通信機能 無線LAN(IEEE802.11n Draft 2.0/a/b/g)*57*58	IEEE802.11n Draft 2.0*59、IEEE802.11a/b/g準拠*60、WPA2対応、WEP対応[暗号鍵長64/128ビット(ユーザ設定鍵長40/104ビット)]	
	通信機能 Bluetooth®	Bluetooth® Ver.2.1+EDR準拠*61(Class2)	
	マウス USBマウス(ボール)	USBマウス(ボール式、スクロールホイール付き)(ケーブル長:約80cm)	
	マウス USBマウス(光センサー)	USBマウス(光センサー式*62、スクロールホイール付き)(ケーブル長:約80cm)	
	FDD	USB接続(USB1.1準拠)外付け、3.5型、3モード(720KB/1.2MB/1.44MB)対応*63	
	HDD/SSD*64 80GB	約80GB*65、Serial ATA、5,400rpm、SMART機能対応	
	HDD/SSD*64 120GB	約120GB*65、Serial ATA、5,400rpm、SMART機能対応	
	HDD/SSD*64 160GB	約160GB*65、Serial ATA、7,200rpm、SMART機能対応	
	HDD/SSD*64 64GB SSD	約64GB*65、Serial ATA、SMART機能対応	
	インテル® ターボ・メモリー	キャッシュ専用フラッシュメモリ、約4GB、Intel® Turbo Memory with User Pinning およびMicrosoft® Windows ReadyDrive™で利用可能	
	セキュリティ機能 FeliCaポート*66	内蔵。OSログオン時、スクリーンセーバ解除時などにEdy機能を搭載したFeliCaカードによる認証が可能。	
	バッテリ*67 リチウムイオン(M) 駆動時間(JEITA*68準拠)	約5.8 ～ 9.6時間(約7.7時間)*69	
	バッテリ*67 リチウムイオン(M) 充電時間(ON時/OFF時)	約4.8時間/約4.8時間	
	バッテリ*67 リチウムイオン(L) 駆動時間(JEITA*68準拠)	約8.9 ～ 14.5時間(約11.7時間)*69	
	バッテリ*67 リチウムイオン(L) 充電時間(ON時/OFF時)	約6.6時間/約6.6時間	

[本体部分]

*1:セレクションメニューを選択した構成での型名・型番についてはセレクションメニュー表をご参照ください。
*2:使用環境や負荷によりCPU動作スピードを変化させる制御を搭載しています。
*3:拡張版 Intel SpeedStep® テクノロジーを搭載しています。
*4:プリインストールのWindows Vista® Businessで使用可能です。
*5:ドット抜け割合の基準値はISO13406-2の基準に従って、副画素(サブピクセル)単位で計算しています。詳細は http://nec8.com/products/pc/lcddot.html をご参照ください。
*6:本体の液晶ディスプレイと、外付けディスプレイで、異なるデスクトップ画面を表示する機能です。
*7:本体のハードウェア構成、ソフトウェア構成、BIOSおよびディスプレイドライバ変更によりビデオRAMの最大値が変わる場合があります。
*8:1,677万色表示は、グラフィックアクセラレータのディザリング機能により実現します。
*9:表示素子(本体液晶ディスプレイ)より低い解像度を選択した場合、拡大表示機能により、液晶画面全体に表示可能です。拡大表示によって文字などの線の太さが不均一になることがあります。
*10:Windows Vista®では、バーチャルスクリーン機能は使用できません。
*11:本機の持つ解像度および色数の能力であり、接続するディスプレイ対応解像度、リフレッシュレートによっては表示できない場合があります。本体の液晶ディスプレイと外付けディスプレイの同画面表示が可能です。ただし、拡大表示機能を使用しない状態では、外付けディスプレイ全体には表示されない場合があります。
*12:録音中にスピーカが引き起こすハウリングを軽減する機能です。
*13:ステレオマイク使用時にこの機能を有効にすると、マイクを向けていない方向からのノイズを軽減させることができます。
*14:任意のアプリケーションの起動を可能にするワンタッチスタートボタン機能を、指定されたキー([Fn]+[1]、[Fn]+[2]の2つ)に設定可能です。
*15:パソコン用マイクとして市販されているコンデンサマイクやヘッドセットを推奨します。
*16:本機能により、パソコン本体の落下によりHDDが損傷する可能性を低減する効果が期待できます(HDDの損傷を完全に防止するものではありません)。
*17:著作権保護機能には対応していません。「マルチメディアカード(MMC)」、「SDIOカード」は使用できません。
*18:メモリ1GB、64GB SSDの構成で測定しています。
*19:エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。省エネ基準達成率の表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。
*20:PCカード、SDメモリーカードは未装着です。
*21:最薄部～最厚部の厚さです。ゴム足部などの突起部は除きます。
*22:最軽量構成時の質量です。リチウムイオンバッテリ(L)搭載時は+90g、2.5型HDD搭載時は+29 ～ 47g、FeliCaポート搭載時は+13g、FeliCaポート&Bluetooth®搭載時は+16g、インテル® ターボ・メモリー搭載時は+6gとなります。
*23:インストール可能OS用ドライバは本体に添付していません。「http://nec8.com/」の上段ボタン中「サポート情報」→「ダウンロード・マニュアル」の「ダウンロード」の「インストール可能OS用ドライバ(サポートOS用ドライバ)」→「インストール可能OS用ドライバ(サポートOS用ドライバ)」に順次掲載します。なお、インストール可能OSをご利用の際、インストール/添付アプリケーションや一部の機能が使用できない等、いくつか制限事項があります。必ずご購入前に、「インストール可能OSをご利用になる前に必ずお読みください」をご覧になり、制限事項を確認してください。
*24:インストール可能OS用ドライバは( )内のService Packのバージョンにてインストール手順の確認をおこなっているものです。インストール可能OSを使用する場合は( )内のService Packを適用してご使用ください。別売のOSとService Packは別途入手が必要となります。
*25:インテル® ターボ・メモリー選択時は、Windows Vista® Home Premium、Windows Vista® Home Basicおよび Windows® XP Professionalでは使用できません。
*31:メディアの種類、フォーマット形式によっては記載の速度が出ない場合があります。
*32:書き込みツール「Roxio Creator LJB」が添付されます。
*33:コピーコントロールCDなど一部の音楽CDの作成および再生ができない場合があります。
*34:バッファアンダーランエラー防止機能付きです。
*35:DVDビデオ再生ツール「InterVideo® WinDVD® for NEC」が添付されます。
*36:DVD-RはDVD-R for General Ver.2.0/2.1に準拠したディスクの書き込みに対応しています。
*37:追記モードで記録されたDVD-R(2層)ディスクの読み込みはサポートしていません。
*38:DVD-R(2層)書き込みは、DVD-R for DL Ver.3.0に準拠したメディアの書き込みに対応しています。ただし追記には未対応です。
*39:DVD-RWはDVD-RW Ver.1.1/1.2に準拠したディスクの書き込みに対応しています。
*40:DVD-RAM Ver.2.0/2.1/2.2(片面4.7GB)に準拠したディスクに対応しています。DVD-RAM Ver.1(片面2.6GB)はサポートしていません。なお、カートリッジ式のディスクは使用できませんので、カートリッジなし、あるいはディスク取り出し可能なカートリッジ式でディスクを取り出して使用してください。
*41:DVD-RAM12倍速メディアの書き込みはサポートしていません。

[セレクションメニュー部分]

*51:セレクションメニュー中の各オプションは単体販売を行っていません。
*52:セレクションによっては再セットアップ用媒体は添付されていません。再セットアップ用バックアップ媒体の購入方法は http://nx-media.ssnet.co.jp/ を、セレクションメニューにてご購入の場合は再セットアップ用DVD-ROMを選択してください。
*53:HDD/SSD内の約4GBを再セットアップ領域として使用しています。
*54:メモリを拡張する場合は、標準搭載されている増設RAMボードを取り外す必要がある場合があります。
*55:メモリバス667MHzで動作します。
*56:デュアルチャネルに対応します。
*57:業界団体Wi-Fi Allianceの標準規格「Wi-Fi®」認定を取得した無線LANモジュールを内蔵しています。
*58:無線LAN(5GHz)は、IEEE802.11n Draft 2.0(W52/W53/W56)およびIEEE802.11a(W52/W53/W56)準拠です。W52/W53/W56は社団法人 電子情報技術産業協会による表記です。詳細はhttp://it.jeita.or.jp/perinfo/committee/pc/050516_5ghz/index.htmlをご覧ください。IEEE802.11n Draft 2.0(W52/W53)およびIEEE802.11a(W52/W53)無線LANの使用は、電波法令により屋内に限定されます。
*59:理論上の最大通信速度は、送信が150Mbps、受信が300Mbpsですが、実際のデータ転送速度を示すものではありません。接続先のIEEE802.11n Draft 2.0 無線LAN機器の仕様により、接続時の速度が異なります。
*60:接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、使用状況、ご使用のアプリケーションソフトウェア、OSなどによっても通信速度、通信距離に影響する場合があります。また、IEEE802.11b/g(2.4GHz)とIEEE802.11a(5GHz)は互換性がありません。
*61:Bluetooth® V1.0、Bluetooth® V1.0B仕様のBluetooth®対応機器とは互換性がありません。通信速度:最大2.1Mbps。通信距離:最大6m(6m以内でもデータ通信タイミングを必要とする音楽データ通信等は音飛びが発生する場合があります)。通信速度はBluetooth® V2.1+EDR対応機器同士の規格による速度(理論値)であり、実効速度とは異なります。また、周囲の電波環境、障害物、設置環境、アプリケーションソフトウェア、OSなどによって通信速度、通信距離に影響を及ぼす場合があります。
*62:光センサーマウスは、光沢のある白い面などの上で使用すると意図した通りに動作しない場合があります。その際は光学式マウスに対応したマウスパッドなどを別途ご用意ください。
*63:1.44MB以外(720KB/1.2MB)のフォーマットはできません。
*64:本体搭載の内蔵加速度センサに対応しています(SSDを除く)。
*65:40GBがNTFS、残りをNTFSでフォーマット済みです。また、最後の約4GBを再セットアップ領域として使用しています。
*66:プリインストールのWindows Vista® Businessで使用可能です。
*67:バッテリ駆動時間や充電時間は、ご利用状況によって記載時間と異なる場合があります。バッテリパックは消耗品です。長時間駆動設定時、CPU動作性能はLOWモードです。
*68:JEITA バッテリ動作時間測定法(Ver.1.0)に基づいて測定したバッテリ駆動時間です(OSはWindows Vista® Business)。詳細は http://nec8.com/versapro/ →[キャンパスモデル UltraLite タイプVM]→「■バッテリ駆動時間に関するご注意」(ページ中～下部分)をご覧ください。
*69:最軽量構成時における測定値です。プリインストールの「節電設定ツール」によって内蔵DVDスーパーマルチドライブの電源をOFFにして測定しています。

■注意事項 ●本カタログで使用している商品は、本カタログおよび広告用に撮影したものです。そのため、実際の商品とはデザイン、外観などで多少異なることがあります。また、写真は印刷のため、商品の色と多少異なる場合があります。●本商品の保証については、ハードウェアのみに対し適用されます。●本商品に添付の取扱説明書の注意事項にある記載内容を遵守せず、損害等が発生した場合、当社では一切責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。●本商品には、有寿命部品(LCD、DVD/CDドライブ、HDD等)が含まれています。安定してご使用いただくためには定期的な保守による部品交換が必要になります。特に長時間連続して使用する場合には、安全等の観点から早期の部品交換が必要です。有寿命部品の交換時期の目安は、使用頻度や条件により異なりますが、1日8時間のご使用で1年365日として約5年です。●本商品は24時間以上の長時間連続使用を前提とした設計になっておりません。●本商品にインストール済みのソフトウェアは、別売のパッケージ商品と一部異なることがあります。●プリインストールおよび添付のソフトウェアのバージョンや詳細機能などは、予告なしに変更されることがあります。また、それに伴い一部機能に制限が生じる場合があります。●本商品にインストール済みのソフトウェアおよび本カタログに記載されている別売のソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の拡張機器・周辺機器が必要になる場合がありますので、ご購入の時にはあらかじめご確認ください。●お客様が選択されたOSに合わせて、ご使用になるソフトウェアおよび周辺機器の対応OS、動作可否や使用条件をご確認の上ご利用ください。●VersaProシリーズ搭載の各種セキュリティ機能は、完全なセキュリティを保証するものではありません。また、パスワードの紛失などによる保守サービスは無償保証期間内であっても有償とさせていただきます。●本商品に装備されている各種インターフェイスや拡張スロット等に関しては、対応した全ての周辺装置の動作を保証するものではありません。周辺装置および拡張機器(メモリ等)をお求めになる際は、対応OS、使用条件について販売店やメーカに動作可否の確認をお願いいたします。●バッテリ駆動で使用する場合、使用時間を長くできるようにディスプレイの明るさを抑えています。●本カタログに記載のHDD/SSD容量は、1GBを10億バイトで計算した場合の数値です。OSから認識できる容量は、実際の値より少なく表示されることがあります。●本商品に搭載のCD装置には、JIS規格に適合したディスクをご使用ください。規格外のディスクを使用した場合、様々な不具合が発生することがあります。●DVD/CDによる映像ソフトの再生をする場合、再生するDVDディスクおよびVideo CDの種類によってはコマ落ちする場合があります。●本商品では、リセットスイッチを装備しておりません。なお、プログラムを止められなくなったときや、うまくプログラムが立ち上がらない時などの場合では、本体の電源OFF/ON等によりリセット操作が可能です。●ソフトウェアのインストールおよびシステムの保守やサービスは、ソフトウェアおよび本体とは別料金となります。●LANシステムの保守・サポートにつきましては専門の技術者が行う必要があります。●本商品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器など、人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備や機器などへの組み込みや制御等の使用は意図されておりません。これら設備や機器、制御システムなどに本装置を使用され、人身事故、財産損害などが生じても、当社はいかなる責任も負いかねます。

■正式名称 ●Windows Vista®:Microsoft® Windows Vista® ●Windows® XP Professional:Microsoft® Windows® XP Professional ●Always アップデートエージェント:Phoenix Always™, Trend Micro Pattern Update Agent

本カタログに掲載の商品・サービスは法人のお客様への販売を対象にしているため、弊社の希望小売価格(税別)または標準料金(税別)を掲載しており、消費税は含まれておりません。
ご購入の際は、消費税が付加されますのでご承知おき願います。個人のお客様が本製品を弊社に排出される時には、有償となることがあります。
商品の購入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導・使用済商品の引き取り等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。
実際に購入する際の価格や料金は取扱販売店にご確認ください。本カタログに掲載されている商品の補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後5年です。詳しくは、商品添付の保証書をご参照ください。

⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の取扱説明書の注意事項をよくお読みの上、正しくお使いください。水、湿気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

商品の最新情報を下記で提供しています。

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

NECビジネスPC(Mate・VersaPro)/Express5800情報発信サイト NEC 8番街 http://nec8.com/

NECパソコン関連商品に関する技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします。
なお、ネットワークによるシステム構築と運用に関連する質問につきましては、商品をご購入された際の販売会社、またはシステム構築担当者にお問い合わせください。

(電話番号をよくお確かめの上おかけください)

NEC 121コンタクトセンター フリーコール:0120-977-121* 受付時間…9:00～17:00(年中無休)

※ 携帯電話やPHS、もしくはIP電話など、フリーコールをご利用いただけないお客様は次の電話番号へおかけください。03-6670-6000(通話料お客様負担)

*:【使い方相談】(年中無休9:00～19:00受付)については、ご購入後1年間は無料ですが、その後は有料となります。
ご利用には121wareへのお客様情報の事前登録(保有商品の登録含む)が必要です。
なお、NEC PCプレミアムセンター(有料)(年中無休9:00～22:00受付)は事前登録なしでご利用いただけます。詳細は http://121ware.com/121cc/ をご覧ください。

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため、商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上正しくご使用ください。★画面はハメコミ合成です。★商品写真の大きさは同比率ではありません。
★本商品(ソフトウェアを含む)は日本国内仕様であり、当社では海外での保守サービスおよび技術サポートは行っておりません。ただし、海外保証サービス[NEC UltraCare℠ International Service]対象機種につきましては、海外から日本への引き取り/修理サポートを実施致します。サービスの詳細や対象機種については、以下のホームページをご覧ください。
[http://nec8.com/]→[上段ボタン中「サポート情報」]→[保証・保守の、有償保守の「保守サービスメニュー」]→[プロダクトサポートの、ハードウェアサポートの「UltraCare」]

日本電気株式会社
〒108-8001
東京都港区芝五丁目7-1 (NEC本社ビル)

ミックス品
FSC認証林および管理された森林からの製品グループです
www.fsc.org Cert no. SGS-COC-001466
© 1996 Forest Stewardship Council

PRINTED WITH SOY INK
このカタログはFSC(森林認証用紙)および大豆油インキを使用しています。

Cat. No. APB255
081260001HDN